

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif komparatif dengan menggunakan pendekatan survey. Deskriptif komparatif yaitu menjelaskan dan membandingkan data dari hasil dua penelitian atau lebih sesuai fakta-fakta dalam penelitian.

B. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan publik (terdaftar di Bursa Efek Indonesia) yang termasuk dalam kategori 50 *Biggest Market Capitalization* pada tahun 2007-2014. Pengambilan sampel dilakukan secara *purposive sampling* dengan kriteria sebagai berikut:

1. Perusahaan publik yang termasuk dalam ranking 10 besar kategori 50 *Biggest Market Capitalization* selama tahun 2007-2014.
2. Mempublikasikan laporan keuangan yang disajikan dalam rupiah selama tahun 2007-2014.

C. Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang berupa laporan keuangan perusahaan yang terdaftar di BEI dimulai tahun 2007-2014 yang termasuk dalam kategori 50 *Biggest Market Capitalization*.

laporan keuangan perusahaan ini diperoleh dari internet (*www.idx.co.id* dan situs perusahaan).

D. Teknik Perolehan Data

Dalam penelitian ini data sekunder dikumpulkan dengan cara melakukan metode dokumentasi. Data diperoleh dari internet (*www.idx.co.id* dan situs perusahaan). Dari sumber tersebut diperoleh data kuantitatif berupa data laporan keuangan yang telah diterbitkan oleh perusahaan-perusahaan yang telah *go public* dan *listed* di Bursa Efek Indonesia.

E. Teknik Analisis Data

Teknik analisi yang digunakan dalam penelitian deskriptif komparatif ini yaitu:

1. Menghitung data dengan menggunakan model MVAIC

Tahap I: Menghitung *Value Added* (VA)

$$VA = OP + EC + D + A \quad (\text{Pulic, 2000b})$$

Tahap II: Menghitung efisiensi IC (ICE)

$$ICE = HCE + SCE + RCE \quad (\text{Ulm, 2015a})$$

$$HCE = VA / HC \quad (\text{Pulic, 2000a})$$

$$SCE = SC / VA \quad (\text{Pulic, 2000a})$$

$$RCE = RC / VA \quad (\text{Ulm, 2015a})$$

Tahap III: Menghitung efisiensi modal yang digunakan (CEE)

$$CEE = VA / CE \quad (\text{Pulic, 2000b})$$

Tahap IV: berasal dari MVAIC

$$\text{MVAIC} = \text{ICE} + \text{CEE} \quad (\text{Ulum, 2015a})$$

$$\text{MVAIC} = \text{HCE} + \text{SCE} + \text{RCE} + \text{CEE} \quad (\text{Ulum, 2015a})$$

Keterangan:

- MVAIC : *Modified VAIC*
- ICE : *Intelektual Capital Efficiency*
- HCE : *Human Capital Efficiency*
- SCE : *Struktural Capital Efficiency*
- RCE : *Relational Capital Efficiency*
- CEE : *Capital Employed Efficiency*
- VA : *Vallue Added*; Nilai tambah
- HC : *Human Capital*; Total beban karyawan, termasuk pelatihan
- SC : *Structural Capital*; $\text{VA} - \text{HC}$
- RC : *Relational Capital*; Biaya pemasaran
- CE : *Capital Employed*; Nilai buku dari total aset.
- OP : *Operating Profit*; Laba usaha
- EC : *Employee Costs*; Biaya karyawan
- D : *Depreciation*; Penyusutan aset tetap
- A : *Amortisasi*; Penyusutan aset tak berwujud

2. Melakukan Uji Beda

Melakukan uji beda dengan membandingkan jumlah item IC yang diungkapkan antara industri keuangan dan non-keuangan dengan menggunakan

Mann-Whitney test. *Mann-Whitney test* merupakan salah satu uji non-parametrik yang sangat kuat dan merupakan uji alternatif dari uji parametrik t test, uji ini digunakan untuk menguji apakah dua grup berasal dari populasi yang sama Ghozali (2006).

